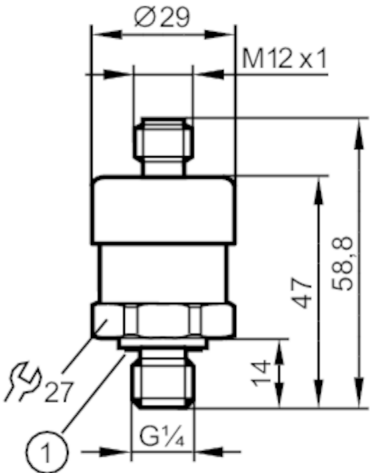




Transmetteur de pression

PT-1,6-AFG14-A-ZVG/US



1 joint d'étanchéité



Caractéristiques du produit

|                               |                                                        |               |              |             |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties analogiques: 1                      |               |              |             |
| Etendue de mesure             | 0...1,6 bar                                            | 0...1600 mbar | 0...23,2 psi | 0...160 kPa |
| Raccord process               | taraudage G 1/4 filetage extérieur (DIN EN ISO 1179-2) |               |              |             |

Application

|                            |                                     |         |          |
|----------------------------|-------------------------------------|---------|----------|
| Application                | pour les applications industrielles |         |          |
| Fluides                    | milieux liquides et gazeux          |         |          |
| Température du fluide [°C] | 0...80                              |         |          |
| Pression d'éclatement min. | 10 bar                              | 145 psi | 1000 kPa |
| Tenue en pression          | 3,2 bar                             | 46 psi  | 320 kPa  |
| Type de pression           | Pression absolue                    |         |          |

Données électriques

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Tension d'alimentation [V]                | 8...30 DC       |
| Résistance d'isolation min. [MΩ]          | 100; (500 V DC) |
| Classe de protection                      | III             |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui             |

Entrées/sorties

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties analogiques: 1 |
|-------------------------------|-----------------------------------|

Sorties

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Nombre total de sorties          | 1                                    |
| Sortie signal                    | signal analogique                    |
| Nombre des sorties analogiques   | 1                                    |
| Sortie analogique (courant) [mA] | 4...20                               |
| Charge maxi [Ω]                  | 800; (Ub = 24 V; (Ub - 8 V) / 20 mA) |
| Résistance courts-circuits       | oui                                  |



## Transmetteur de pression

PT-1,6-AFG14-A-ZVG/US

| Etendue de mesure / plage de réglage                    |                    |                                                                                           |                                                                                                              |                     |             |
|---------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| Etendue de mesure                                       |                    | 0...1,6 bar                                                                               | 0...1600 mbar                                                                                                | 0...23,2 psi        | 0...160 kPa |
| Exactitude / dérives                                    |                    |                                                                                           |                                                                                                              |                     |             |
| Répétabilité                                            | [% du gain]        | < ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K)                                     |                                                                                                              |                     |             |
| Exactitude type                                         | [% du gain]        | < ± 1,0; (incl. décalage du zéro et gain, non-linéarité)                                  |                                                                                                              |                     |             |
| Ecart de linéarité                                      | [% du gain]        | < ± 0,5 (BFSL) / < ± 1,0 (LS)                                                             |                                                                                                              |                     |             |
| Stabilité à long terme                                  | [% du gain]        | < ± 0,1; (par an)                                                                         |                                                                                                              |                     |             |
| Coefficient de température point zéro                   | [% du gain / 10 K] | < ± 0,2; (0...80 °C)                                                                      |                                                                                                              |                     |             |
| Coefficient de température gain                         | [% du gain / 10 K] | < ± 0,2; (0...80 °C)                                                                      |                                                                                                              |                     |             |
| Temps de réponse                                        |                    |                                                                                           |                                                                                                              |                     |             |
| Temps de réponse de la sortie analogique pour un pic    |                    | [ms]                                                                                      | 4                                                                                                            |                     |             |
| Conditions d'utilisation                                |                    |                                                                                           |                                                                                                              |                     |             |
| Température ambiante                                    |                    | [°C]                                                                                      | 0...80                                                                                                       |                     |             |
| Température de stockage                                 |                    | [°C]                                                                                      | -20...80                                                                                                     |                     |             |
| Protection                                              |                    |                                                                                           | IP 67                                                                                                        |                     |             |
| Tests / Homologations                                   |                    |                                                                                           |                                                                                                              |                     |             |
| CEM                                                     |                    | DIN EN 61326-1                                                                            |                                                                                                              |                     |             |
| Tenue aux chocs                                         |                    | DIN EN 60068-2-27                                                                         |                                                                                                              | 500 g (1 ms)        |             |
| Tenue aux vibrations                                    |                    | DIN EN 60068-2-6                                                                          |                                                                                                              | 10 g (10...2000 Hz) |             |
| MTTF                                                    |                    | [Années]                                                                                  | 815                                                                                                          |                     |             |
| Directive relative aux équipements sous pression        |                    | règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande |                                                                                                              |                     |             |
| Données mécaniques                                      |                    |                                                                                           |                                                                                                              |                     |             |
| Poids                                                   |                    | [g]                                                                                       | 118                                                                                                          |                     |             |
| Matières                                                |                    | inox (1.4404 / 316L); HNBR; PA                                                            |                                                                                                              |                     |             |
| Matières en contact avec le fluide                      |                    | inox (1.4404 / 316L)                                                                      |                                                                                                              |                     |             |
| Cycles de pression min.                                 |                    | 10 millions                                                                               |                                                                                                              |                     |             |
| Couple de serrage                                       |                    | [Nm]                                                                                      | 25...35; (couple de serrage recommandé; Depend de la lubrification, du joint d'étanchéité et de la pression) |                     |             |
| Raccord process                                         |                    | taraudage G 1/4 filetage extérieur (DIN EN ISO 1179-2)                                    |                                                                                                              |                     |             |
| Joint d'étanchéité raccord process                      |                    | NBR (DIN EN ISO 1179-2)                                                                   |                                                                                                              |                     |             |
| Liquide de remplissage pour la transmission de pression |                    | huile synthétique                                                                         |                                                                                                              |                     |             |
| Dispositif d'aiguillage intégré                         |                    | non                                                                                       |                                                                                                              |                     |             |
| Remarques                                               |                    |                                                                                           |                                                                                                              |                     |             |
| Remarques                                               |                    | BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite)                                       |                                                                                                              |                     |             |
|                                                         |                    | LS = réglage des valeurs limites                                                          |                                                                                                              |                     |             |
| Quantité                                                |                    | 1 pièces                                                                                  |                                                                                                              |                     |             |

# PT0517



## Transmetteur de pression

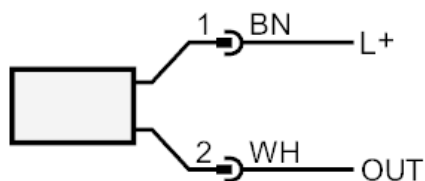
PT-1,6-AFG14-A-ZVG/US

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



### Raccordement



|      |                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| OUT  | Sortie analogique<br>Couleurs selon DIN EN 60947-5-2<br>Couleurs des fils conducteurs : |
| BN = | brun                                                                                    |
| WH = | blanc                                                                                   |